

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019893 A1

(51) 国際特許分類⁷:

G02B 6/42, 6/36

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/011859

(22) 国際出願日: 2004年8月12日 (12.08.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-295834 2003年8月20日 (20.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気硝子株式会社 (NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5208639 滋賀県大津市晴嵐2丁目7番1号 Shiga (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 和田正紀 (WADA, Masanori) [JP/JP]; 〒5208639 滋賀県大津市晴嵐2丁目7番1号 日本電気硝子株式会社内 Shiga (JP). 竹内宏和 (TAKEUTI, Hirokazu) [JP/JP]; 〒5208639 滋賀県大津市晴嵐2丁目7番1号 日本電気硝子株式会社内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 江原省吾, 外 (EHARA, Syogo et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀1丁目15番26号 江原特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

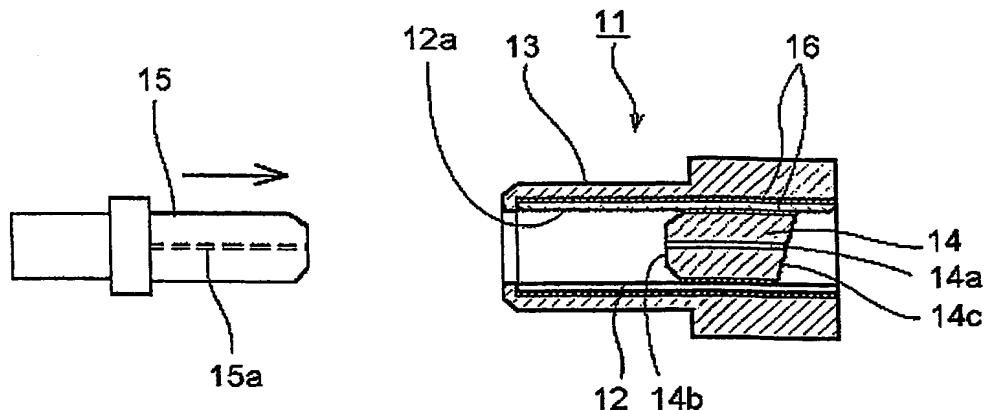
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

[統葉有]

(54) Title: OPTICAL RECEPTACLE

(54) 発明の名称: 光レセプタクル



(57) Abstract: An optical receptacle (11) has a precision sleeve (12), a stub (14) with an optical fiber, fix through an adhesive agent (16) to one end of an inner hole (12a) of the precision sleeve (12), and a sleeve holder (13) fixed to the outer periphery of the precision sleeve (12) by press-fitting or the adhesive agent (16). Ra values of surface roughness of the outer periphery of the stub (14) with an optical fiber and/or the inner hole (12a) of the precision sleeve (12) are not less than 0.1 μm and not more than 0.5 μm.

WO 2005/019893 A1

(57) 要約: 光レセプタクル11は、精密スリーブ12と、精密スリーブ12の内孔12aの一端に接着剤16を介して固定された光ファイバ付スタブ14と、精密スリーブ12の外周に圧入又は接着剤16で固定されたスリーブホルダ13とを備えている。光ファイバ付スタブ14の外周および/または精密スリーブ12内孔12aの表面粗さのRa値は0.1 μm以上、0.5 μm以下である。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。